



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Sede: 28100 Novara – B.do Lamarmora, 12

AVVISO SELEZIONE ALUNNI

**Ai genitori degli alunni frequentanti le
le classi Terze dell'ITI Omar - NOVARA
Al Sito Web
All'Albo Pretorio dell'Istituto**

OGGETTO: Procedura di selezione degli alunni dell'ITI OMAR di Novara per le attività relative ai moduli del Progetto "Omar RoboBioTech" - moduli "Omar Talent" – "Omar Robot" nell'ambito del PON – Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale", prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017
Codice identificativo Progetto: 10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-55
Codice CUP: I17117000310007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- Visto l' Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale", prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 - Codice CUP: I17117000310007
- Vista la Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID/2838 del 30/10/2018 con oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.
Programma Operativo Complementare "Per la Scuola. Competenze e ambienti per l'apprendimento» 2014-2020" Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A "Competenze di base". Autorizzazione progetto codice 10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-55 – "Omar RoboBioTech"
- Visto la determina di assunzione al bilancio relativa al finanziamento in oggetto n. 177 del 28/11/2018 come indicato nella tabella sottostante:

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Totale autorizzato progetto
10.2.2A	10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-55	Omar Talent	€ 12.964,00
10.2.2A	10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-55	Omar Robot	€ 10.164,00

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto n 28 del 30/01/2019 di approvazione dei criteri per il reclutamento degli alunni partecipanti ai moduli del progetto PON (FSE) Omar RoboBioTech, codice progetto: 10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-55- "cittadinanza digitale", prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 - Codice CUP: I17117000310007

RILEVATA la necessità di individuare gli alunni del nostro Istituto che parteciperanno alle varie azioni del Progetto

EMANA



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

il presente avviso per la selezione degli alunni partecipanti al progetto su indicato articolato nei seguenti moduli

MODULO	TITOLO	TIPOLOGIA DI PROPOSTA	DURATA
1	<i>Omar Talent</i>	<p>CITTADINANZA DIGITALE Potenziamento delle competenze digitali (uso di software per il disegno 3D, Applinventor, applicativi SaaS, utilizzo di un database remoto per applicazioni IoT). Acquisizione dei metodi corretti di ricerca in Rete. Introduzione al scientist web writing, con la creazione di piccoli siti web, infografiche e strumenti di presentazione innovativi incluso lo storytelling. Acquisizione dei concetti di web reputation e della tutela dei diritti d'autore. Promozione della peer education. Allievi secondaria superiore: classi terze</p>	<p>Modulo di 60 ore così suddivise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 ore di corso di formazione, progettazione e presentazione al pubblico (da metà Marzo a fine Maggio) • 30 ore di peer education (Summer Camp di BioTech) (Giugno 2019)
2	<i>Omar Robot</i>	<p>PENSIERO COMPUTAZIONALE E CREATIVITÀ DIGITALE Potenziamento dei linguaggi di programmazione orientati alla Robotica (OpenRoberta, C#, LabView). Rafforzamento degli strumenti digitali mirati alla Web Collaboration (applicativi SaaS). Introduzione ai linguaggi evoluti di programmazione dei microcontrollori (Micropython, Wiring, MakeCode). Costruzione di piccole reti PAN realizzate in bluetooth Attivazione dei paradigmi di collaborative learning e peer education. Allievi secondaria superiore: classi terze</p>	<p>Modulo di 60 ore così suddivise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 ore di lezioni di teoria e laboratorio (da Aprile 2019 a Giugno 2019) • 30 ore di peer education (Summer Camp di Robotica) (Giugno 2019)

Di stabilire i seguenti criteri per il reclutamento degli alunni partecipanti ai moduli del progetto PON (FSE) Omar RoboBioTech, codice progetto: 10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-55:

Possono presentare domanda di partecipazione i genitori degli alunni minorenni delle classi in indirizzo; ad ogni modulo potranno aderire da un minimo di 20 ad un massimo di 30 partecipanti.

Ogni alunno può scegliere un solo modulo a cui aderire. Qualora risultassero disponibili alcuni posti nei singoli moduli, sarà pubblicato un ulteriore avviso per richiedere e regolamentare la partecipazione di altri alunni.

La frequenza è obbligatoria, per qualsiasi modulo.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

Alla fine del percorso gli alunni riceveranno un attestato delle competenze e conoscenze acquisite, saranno inoltre riconosciuti i crediti formativi e le ore di alternanza scuola lavoro. I corsi si svolgeranno presso la sede dell'Istituto, prevedibilmente nel periodo **15/03/2019 - 30/06/2019**.

Il corso formativo sarà articolato in circa un incontro a settimana per ogni modulo, mentre le attività tutoriali saranno organizzate in cinque giorni, dal lunedì al venerdì, per due settimane a chiusura dell'anno scolastico. Seguirà apposito calendario previsto dal progetto e pubblicato dal Dirigente Scolastico.

Si precisa altresì che le attività didattiche prevedono la presenza di esperti e di tutor d'aula interni alla scuola.

I genitori degli alunni, intenzionati a frequentare un modulo, dovranno presentare apposita richiesta di partecipazione, compilando l'Allegato A, indirizzata al Dirigente Scolastico e consegnata alla Prof.ssa **Sebastiani Loretta** per il modulo "**Omar Talent**" e al Prof. **Imperato Carlo** per il modulo "**Omar Robot**" entro e non oltre le ore **14.00** di venerdì **1 marzo 2019**.

Il presente avviso viene pubblicizzato mediante pubblicazione sul sito web e all'Albo dell'Istituto.

Allegati al presente bando:

- Allegato A – Istanza di partecipazione;
- Scheda notizie partecipante;
- Breve descrizione del progetto.



Il Dirigente Scolastico
Dott. Ing. Francesco Ticozzi